Mapa de Aprendizado - Engenharia Biomédica

1. Fundamentos para Iniciantes

- Biologia Celular e Molecular (Coursera, edX, Khan Academy)
- Anatomia e Fisiologia Humana (Coursera - University of Michigan, or HarvardX)
- Introdução à Engenharia Biomédica (edX - Instituto Tecnológico de Monterrey ou outras)

2. Programação e Computação Aplicada à Saúde

- Programação em Python para Ciência de Dados (DataCamp, Coursera)
- MATLAB para Engenharia Biomédica (MathWorks Academy ou Udemy)
- Machine Learning aplicado à saúde (Coursera - Stanford, DeepLearning.AI)
- Processamento de sinais biomédicos (Udemy, edX)

3. Eletrônica e Instrumentação Biomédica

- Eletrônica Básica e de Instrumentação (Udemy, Alura)
- Arduino para dispositivos biomédicos (Curso na Udemy ou YouTube avançado)
- Sensores e biossensores (FutureLearn, edX)

4. Imagem Médica e Tecnologias de Diagnóstico

- Introdução à Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada (Coursera, edX)
- Processamento de Imagens Médicas com Python (DataCamp, Udemy)

5. Biotecnologia e Bioengenharia

- Introdução à Biotecnologia (FutureLearn, Coursera)
- Engenharia de Tecidos (Coursera - University of California)

6. Regulação e Gestão em Saúde

- Boas Práticas de Fabricação (GMP) (Anvisa, Udemy, ou Senai)
- Regulação de Produtos para Saúde (ANVISA, FDA) (Cursos na RDC ou IQG Health)
- Gestão de Projetos em Engenharia (PMI, Coursera, Alura)

7. Soft Skills e Ferramentas Úteis

- Inglês Técnico para Engenharia ou Saúde
- Excel Avançado para Engenharia
- AutoCAD / SolidWorks (caso vá para prótese/dispositivos físicos)